



**CONNECT AND PROTECT**

**Inpac**

04/2024

  
nvent

**SCHROFF**

# Tiroirs 19" – Inpac

## APERÇU

### HABILLAGE PRODUIT

Baies . . . . .	1
Coffrets muraux .	2
Accessoires pour baies, coffrets muraux . . . . .	3
Gestion thermique . . . . .	4
Coffrets électroniques. . . . .	5
Bacs à cartes / Tiroirs 19" . . . . .	6
Faces avant, modules enfichables, cassettes . . . . .	7
Systèmes . . . . .	8
Alimentations électriques . . . . .	9
Cartes-mères . . . . .	10
Connecteurs, composants de faces avant . . . . .	11
Appendice . . . . .	12



02192001



Tiroir 19" rigide pour intégration de cartes

02192005



Tiroir 19" avec cartes et face avant abattante

02196001

## NORMES

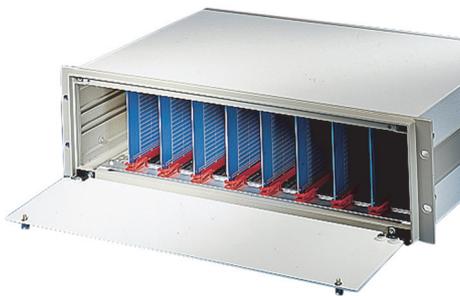
- Dimensions extérieures selon CEI 60297-3-101
- Indice de protection IP 20 selon CEI 60529
- Mise à la masse selon  
DIN EN 50178 / VDE 0160  
DIN EN 62368-1 / VDE 0805  
DIN EN 61010-1 / VDE 0411 partie 1  
DIN EN 61010-1A2 / VDE 0411 partie 1/A1

# Tiroirs 19" – Inpac

## APERÇU

### TIROIR 19" AVEC STRUCTURE MÉCANIQUE ROBUSTE

- Egalement utilisable en tant que coffret de table
- Flancs, cadre avant et cadre arrière en aluminium moulé
- Aménagement modulaire : pour composants normalisés ou spécifiques (plaque de montage)
- Montage et usinage personnalisés via ServicePLUS



02192002

#### TIROIR / COFFRET DE TABLE 19"

- Hauteur 2 U, 3 U, 4 U et 6 U



02192003

#### INPAC INTÉGRÉ DANS UNE BAIE 19"

#### SERVICEPLUS

**Configurations personnalisées et montage à partir d' 1 pièce**  
**Sérigraphie**  
**Découpes dans les faces avant, faces arrière ou capots supérieurs**  
**Modifications (teintes)**  
**Solutions sur mesure (profondeurs spécifiques, applications CEM)**

Aperçu ..... 6.128

inpac  
 Tiroir 19" ..... 6.130

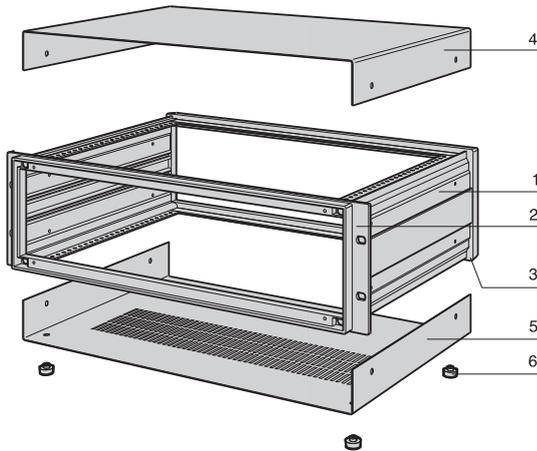
Accessoires  
 Face avant intégrale 6.131  
 Face arrière intégrale 6.131  
 Traverse support . 6.132  
 Bande perforée . . . . . 6.132  
 Poignée . . . . . 6.133  
 Kit de mise à la masse . . . . . 6.133  
 Face avant 19" passe-câbles . . . . . 6.134

# Tiroirs 19" – Inpac

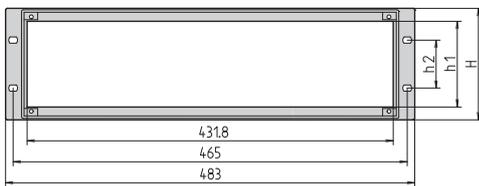
## TIROIR 19"



02192006

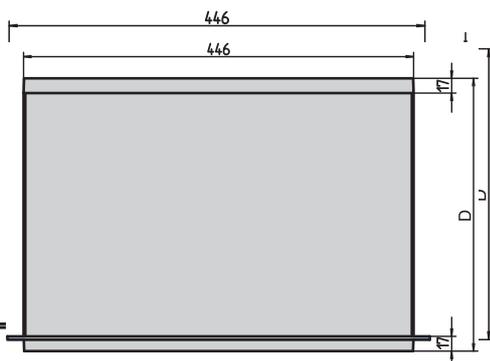


ipa30632

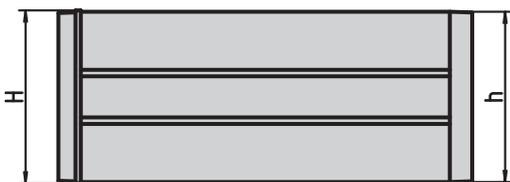


IPA30635

h1 = hauteur utile



IPA30704



IPA30706

- Pour composants 19" ou spécifiques avec plaque de montage
- Tôle de fond avec trois rangées de perforations facilitant l'entrée d'air

### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	2	Flanc, profilé alu, RAL 7030 (gris pierre) version 6 U : 2 profilés d'angle alu 1 cloison (tôle acier)
2	1	Cadre avant, aluminium moulé, RAL 7030, avec lamage pour vis de fixation des poignées et des faces avant modulaires
3	1	Cadre arrière, aluminium moulé, RAL 7030
4	1	Capot supérieur, acier 1 mm, galvanisé RAL 7035, et cosse de mise à la masse
5	1	Capot inférieur, acier 1 mm, galvanisé RAL 7035, et cosse de mise à la masse
6	4	Pied antidérapant, PC, UL 94 V-0
7	1	Lot visserie de fixation

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

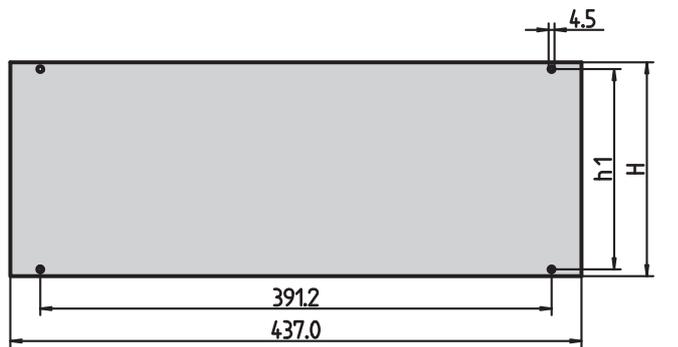
Hauteur H	Hauteur U	h	h1	h2	Profondeur	Référence	
		mm	mm	mm	mm		
2	U	88,0	86,0	57,5	76,2	254,5	<b>10828-171</b>
2		88,0	86,0	57,5	76,2	314,5	<b>10828-172</b>
2		88,0	86,0	57,5	76,2	374,5	<b>10828-173</b>
3		132,5	130,5	102,0	57,2	254,5	<b>10828-151</b>
3		132,5	130,5	102,0	57,2	314,5	<b>10828-152</b>
3		132,5	130,5	102,0	57,2	374,5	<b>10828-153</b>
3		132,5	130,5	102,0	57,2	434,5	<b>10828-154</b>
4		177,0	174,5	146,5	101,6	254,5	<b>10828-156</b>
4		177,0	174,5	146,5	101,6	314,5	<b>10828-157</b>
4		177,0	174,5	146,5	101,6	374,5	<b>10828-158</b>
4		177,0	174,5	146,5	101,6	434,5	<b>10828-159</b>
6		265,9	263,5	235,4	190,5	374,5	<b>10828-168</b>
6		265,9	263,5	235,4	190,5	434,5	<b>10828-169</b>

### REMARQUE

- Lors de l'intégration de composants 19", l'espace utile est de 75 F max.
- La visserie de fixation pour la face avant et la face arrière est livrée avec le tiroir 19"
- Couvercle / panneau de plancher disponible dans d'autres couleurs
- Modifications telles que des évasions ou d'autres dimensions possibles
- Pour les pièces de montage / extension, voir les pages suivantes

# Tiroirs 19" – Inpac

## FACE AVANT INTÉGRALE



IPA42082

### COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant intégrale, alu 2,5 mm, anodisé, tranches brutes

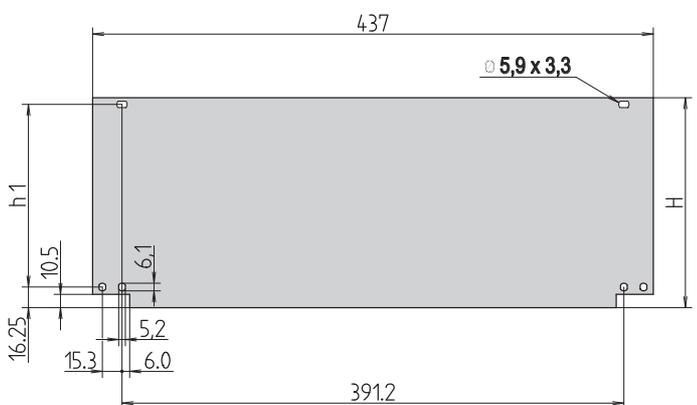
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur H mm	h1 mm	Référence
2	76,0	65,6	<b>30828-055</b>
3	120,5	110,0	<b>30828-058</b>
4	165,0	154,5	<b>30828-061</b>
6	253,8	243,4	<b>30828-067</b>

### REMARQUE

- La visserie de fixation de la face avant est livrée avec le tiroir 19"

## FACE AVANT INTÉGRALE ABATTANTE



ipa42083

### COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	1	Face avant intégrale, abattante, alu 2,5 mm, anodisé, tranches brutes

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur H mm	h1 mm	Référence
2	76,0	54,5	<b>30828-085</b>
3	120,5	99,0	<b>30828-088</b>
4	165,0	143,5	<b>30828-091</b>
6	253,8	232,3	<b>30828-097</b>

Charnière pour face avant intégrale abattante PPE UL 94 V-0 (avec visserie de fixation et 2 vis à gorge), 1 lot

**20828-028**

### REMARQUE

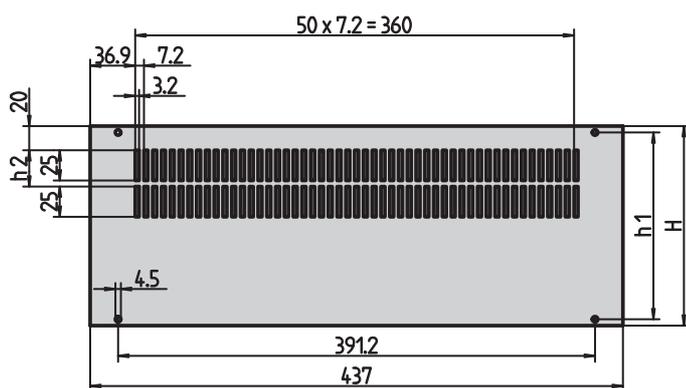
- Charnière pour face avant à commander séparément

Charnière pour face avant:



135485433

## FACE ARRIÈRE INTÉGRALE AVEC DÉCOUPES D'AÉRATION



IPA42086

### COMPOSITION ()

Rep.	Qté	Description
1	1	Face arrière intégrale, alu 2 mm, anodisé, tranches brutes

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

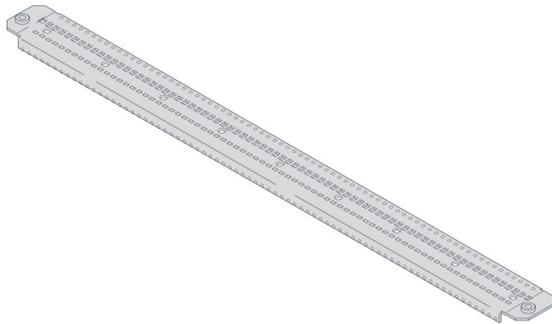
Hauteur U	Hauteur H mm	h1 mm	h2 mm	Référence
2	76,0	65,6	-	<b>30828-070</b>
3	120,5	110,0	-	<b>30828-073</b>
4	165,0	154,5	-	<b>30828-076</b>
6	253,8	243,4	30	<b>30828-082</b>

### REMARQUE

- La visserie de fixation de la face arrière est livrée avec le tiroir 19"

# Tiroirs 19" – Inpac

## TRAVERSE POUR GUIDE-CARTES



02121050

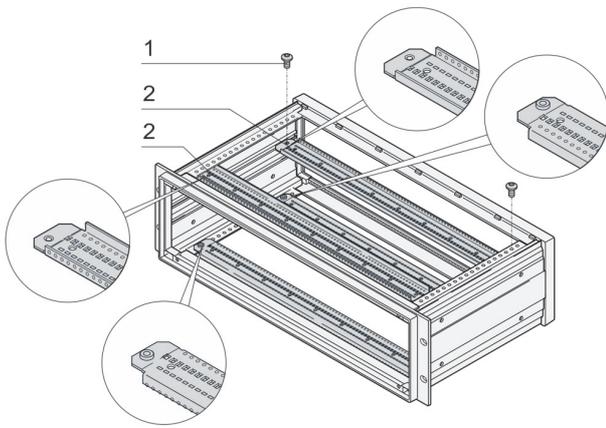
- Aménagement intérieur avec 4 traverses, pour l'intégration de cartes avec guide-cartes
- Les traverses permettent également de monter une plaque de montage spécifique client

### COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	4	Traverse, St, 1,5 mm, AlZn, longueur 409 mm, largeur utile 75 F (381 mm))
2	8	Vis, St, M4x8, Torx 20
3	1	Notice de montage

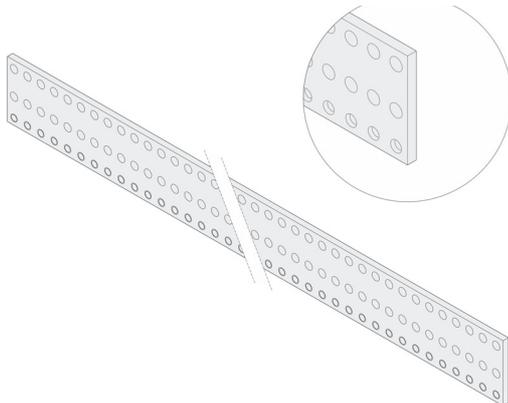
### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Référence
Traverse pour Guide-cartes, 75 F	<b>20828-130</b>
<b>Accessoires</b>	
Guide-cartes simples, profondeur 160 mm, PC, UL 94 V-0, rouge, largeur de rainure 2 mm, 10 pièces	<b>24568-363</b>
Guide-cartes standard, profondeur 160 mm, PC, UL 94 V-0, rouge, largeur de rainure 2 mm, 10 pièces	<b>24568-361</b>
Visserie de fixation pour guide-carte Vis CB Torx 2,5 x 9,3, zingué, 100 pièces	<b>24560-141</b>
Clip ESD pour guide-cartes acier ressort, étamé, argent, 50 pièces	<b>24560-255</b>
<b>Produits suggérés</b>	
Rail perforé pour le montage des connecteurs DIN EN 60603-2, DI N 41612, 75 TE, 2 pièces	<b>20828-131</b>
Bandes filetées, 75 CV avec filetage M2,5, 2 pièces	<b>20828-132</b>



02121053

## BANDE PERFORÉE



02121051

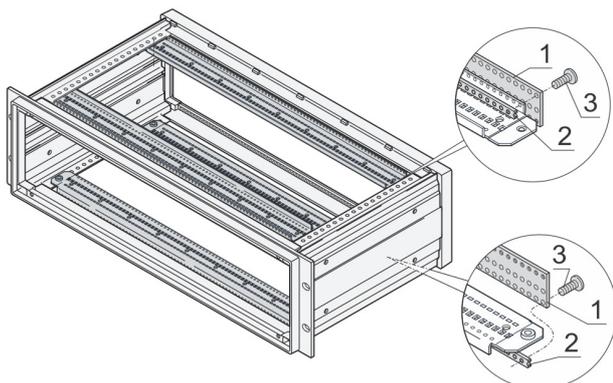
- Pour assemblage de connecteurs selon DIN 41612

### COMPOSITION

Rep.	Qté	Description
1	2	Bande perforée, St 1,5 mm, AlZn, 75 F mm)
2	1	Guide de l'utilisateur

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

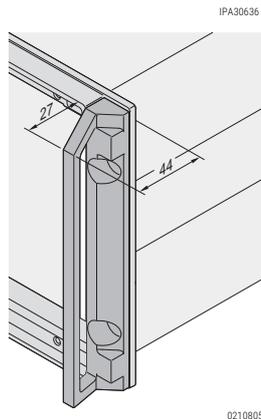
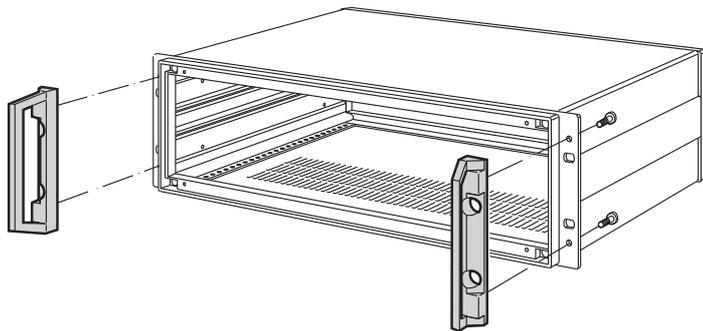
Rep.	Description	Référence
1	Rail perforé pour le montage des connecteurs DIN EN 60603-2, DIN 41612, 75 F, 2 pièces	<b>20828-131</b>
<b>Accessoires</b>		
Vis CB Torx M2,5 x 7, acier, nickelé, Torx 8 (Rep. 3)	<b>24560-147</b>	
<b>Produits suggérés</b>		
Bandes filetées 75 F avec filetage M2,5, 2 pièces (Rep. 2)	<b>20828-132</b>	



02121054

# Tiroirs 19" – Inpac

## POIGNÉE



- Charge admissible 35 kg/paire

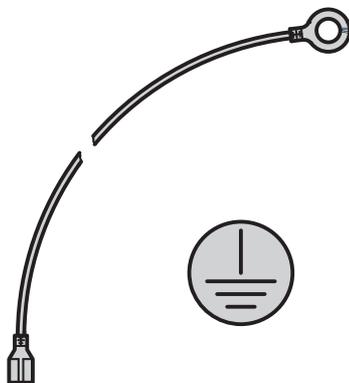
### COMPOSITION (kit)

Rep.	Qté	Description
1	2	Poignée, aluminium moulé, poudré, RAL 7030, avec visserie de fixation

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Référence
3	<b>20828-127</b>
4	<b>20828-128</b>
6	<b>20828-129</b>

## KIT DE MISE À LA MASSE



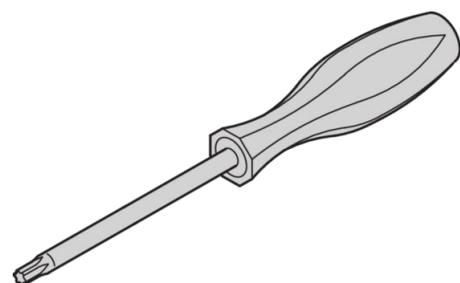
- Pour une mise à la masse conforme :
  - DIN EN 50178/VDE 0160
  - DIN EN 62368-1/VDE 0805
  - DIN EN 61010-1/VDE 0411 partie 1
  - DIN EN 61010-1A2/VDE 0411 partie 1/A
- Contrôle VDE effectué

### TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Description	Qté	Référence
Kit de mise à la masse, tresse en cuivre 1,5 mm <sup>2</sup> , gaine PVC vert/jaune, pour liaison flancs, capot inférieur, capot supérieur et face arrière	1	<b>21100-814</b>

## OUTIL DE FIXATION

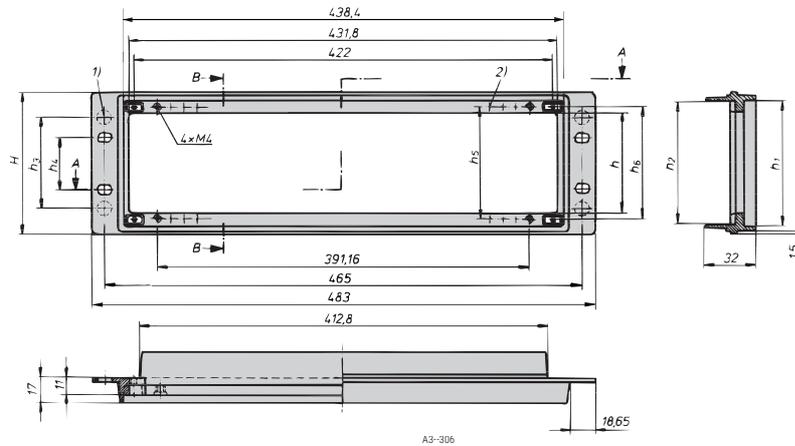
Description	Utilisation	Dimensions	Qté	Référence
Tournevis Torx	Pour fixation du Traverse pour Guide-cartes, 75 F	T20	1	<b>64560-027</b>



# Tiroirs 19" – Inpac

## SCHÉMAS COTÉS

### Cadre avant 19"

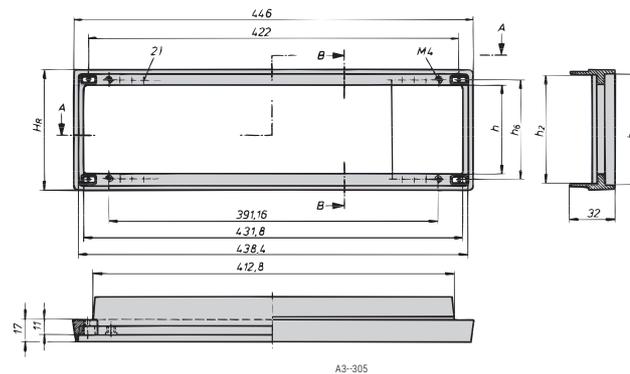


Coupe A-A

L'arrière du cadre avant comporte des marques de centrage qui peuvent être percées en cas de besoin :

- 1) pour la fixation de poignées
- 2) pour la fixation de faces avant modulaires (pas 5,08 mm)

### Cadre arrière 19"



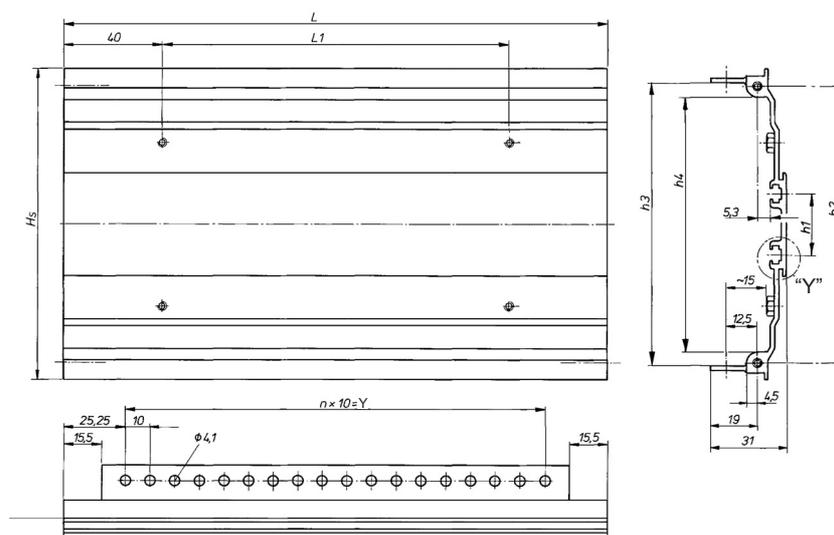
Coupe A-A

Cotes										
Hauteur en U	H	H <sub>R</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>
2	88,0	86,0	57,5	77,3	69,8	25,0	76,2	65,5	68,0	68,4
3	132,5	130,5	102,5	121,8	114,3	90,0	57,1	110,0	112,5	112,8
4	177,0	175,0	146,5	166,3	158,8	134,5	101,6	154,5	157,0	157,3
6	265,9	263,9	235,4	255,2	247,7	233,4	190,4	243,4	245,9	245,9

# Tiroirs 19" – Inpac

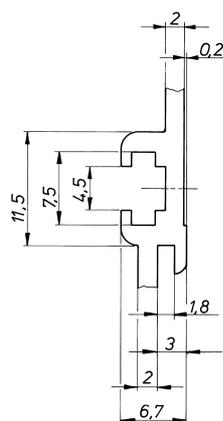
## SCHÉMAS COTÉS

### Flanc



A3-304a

### Détail "Y"



A3-304b

Cotes										
Hauteur en U	H	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	L	$L_1$	(n)	Y	T
2	82,6	-	68,0	71,4	59,0	220,5	140,5	17,0	170	254,5
2	82,6	-	68,0	71,4	59,0	280,5	200,5	23,0	230	314,5
2	82,6	-	68,0	71,4	59,0	340,5	260,5	29,0	290	374,5
3	127,0	24,0	112,5	115,8	103,5	220,5	140,5	17,0	170	254,5
3	127,0	24,0	112,5	115,8	103,5	280,5	200,5	23,0	230	314,5
3	127,0	24,0	112,5	115,8	103,5	340,5	260,5	29,0	290	374,5
4	171,0	68,5	157,0	160,3	148,0	220,5	140,5	17,0	170	254,5
4	171,0	68,5	157,0	160,3	148,0	280,5	200,5	23,0	230	314,5
4	171,0	68,5	157,0	160,3	148,0	340,5	260,5	29,0	290	374,5
6	260,4	157,1	245,9	248,9	236,5	220,5	140,5	17,0	170	254,5
6	260,4	157,1	245,9	248,9	236,5	280,5	200,5	23,0	230	314,5
6	260,4	157,1	245,9	248,9	236,5	340,5	260,5	29,0	290	374,5

## North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.401.738.1722

San Diego, CA, USA

Tel +1.858.740.2400

## Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 82 38 666

Bangalore, India

Tel +91 80 6715 8900

Istanbul, Turkey

Tel +90 541 368 0941

## Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nvent.com/SCHROFF)